Trum-Tension Meter　　RTM-400

トラムテンションメーター…ベルト張力用測定器

トラムメーターは、電気式のテンション計測器で、
ピンと張った静止ドライブベルトの周波数を計測する
事により、静ベルトのテンションを計測する事が
できます。

特徴

- Ｈｚ，Ｎ（ニュートン）又はlbf（重量ポンド）表示
- 測定場所に合わせセンサーを取替え可能
- 容易な操作性
- 周波数による測定
- 電池（角型９Ｖ電池）駆動

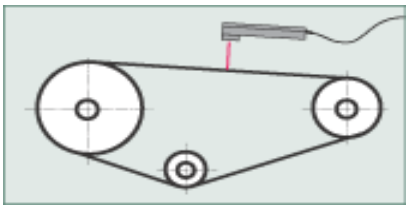
測定

静止しているベルトをはじくことにより、ベルト
は振動します。この自己振動をセンサーで読み取
り、表示器にて出力します。

先端のプローブは、ベルトの振動周波数（Ｈｚ）を読み取ります。
マイクロコントローラーは、以下の計算式によりテンションをニュートンで算出します。

$$T = 4 \cdot m \cdot L^2 \cdot f^2$$　　（ニュートン）

Ｔ：トラムフォース
ｍ：ベルトの質量（kg/m）
Ｌ：ベルトの長さ（m）
ｆ：ベルトの自己振動（Hz）



詳細仕様

計測レンジ	１０－８００Ｈｚ
精度	＜５％
デジタルサンプリング誤差	＜１％
表示器誤差	±１Ｈｚ
表示機	ＬＣＤ（文字行 2、16 文字／行）
表示言語	d(ﾄﾞｲﾂ語),e(英語),f(ﾌﾗﾝｽ語),i(ｲﾀﾘｱ語),e(ｽﾍﾟｲﾝ語), p(ﾎﾟﾙﾄｶﾞﾙ語),d(ﾃﾞﾝﾏｰｸ語)その他　　計１０言語
入力範囲	ベルト長さ：0.00～99.99m
	ベルト質量：0.000～9.999kg/m
ケース	プラスティック（ＡＢＳ）
電源	角型９Ｖ電池
使用温度	10℃～50℃
使用湿度	最高８５％ＲＨ
外観寸法	ケース：226x178x50
	本体：80x126x37
標準セット	センサー２種（コネクター体型、８０ｃｍケーブル型）、表示器、取扱説明書、電池、ケース

※　技術仕様は、予告なく変更されることがありますのでご了承ください。

※　複製は、全体、部分的或いは変形したものに関わらず禁止されています。

※　より正確な測定のために、ベルト質量全体を量った後１メーター単位での質量を計算することをお勧めします。

株式会社イマダ
豊橋市神野新田町カノ割９９番地
電話（０５３２）３３－３２８８
ファックス（０５３２）３３－３８６６